

## **Inhalt**

	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe und Abkürzungen.....	5
3.1 Begriffe .....	5
3.2 Abkürzungen .....	5
4 Allgemeine Informationen.....	6
4.1 Allgemeine Kabelbeschreibung.....	6
4.2 Anforderungen an das Verhalten gegenüber der Umgebung und die Produktsicherheit .....	6
4.3 Prüfung .....	6
5 Anforderungen an die Leiter .....	6
5.1 Konstruktion und Abmessungen .....	6
5.2 Mechanische Anforderungen .....	7
5.3 Elektrische Anforderungen .....	7
6 Anforderungen an die Isolierung .....	7
6.1 Konstruktion, Material und Abmessungen.....	7
6.2 Mechanische Anforderungen .....	7
6.3 Elektrische Anforderungen .....	7
7 Anforderungen an das Kabelelement.....	8
7.1 Konstruktion und Abmessungen .....	8
7.2 Schirmung der Kabeelseele .....	8
7.3 Zusätzliche Kabelelemente .....	8
8 Anforderungen an die Kabeelseele – Design.....	8
8.1 Allgemeines.....	8
8.2 Schirm.....	8
8.3 Füllelemente .....	8
9 Anforderungen an Stopfmassen.....	9
10 Anforderungen an die Schirmung der Kabeelseele .....	9
11 Anforderungen an die Armierung .....	9
12 Anforderungen an den Mantel.....	9
12.1 Allgemeines .....	9
12.2 Mantelfarbe.....	9
12.3 Mechanische Anforderungen .....	9
13 Identifikation des Kabels.....	9
14 Anforderungen an das fertige Kabel.....	10
14.1 Mechanische Anforderungen .....	10
14.2 Anforderungen an das Verhalten gegenüber den Bedingungen der Umgebung.....	10
15 Elektrische Anforderungen .....	11

	Seite
15.1 Durchschlagsfestigkeit .....	11
15.2 Betriebskapazität.....	11
15.3 Kapazitätsunsymmetrie.....	12
15.4 Ausbreitungsgeschwindigkeit.....	12
15.5 Dämpfung.....	12
15.6 Erdunsymmetriedämpfung (LCL).....	12
15.7 Nahnebensprechdämpfung (NEXT).....	12
15.8 Ausgangsseitige Fernnebensprechdämpfung (ELFEXT) .....	13
15.9 Leistungssummierte Nebensprechdämpfungen (PS) (en: Power Sum).....	13
15.10 Mittlerer Wellenwiderstand.....	13
15.11 Rückflusdämpfung.....	13
15.12 Kopplungsdämpfung .....	13
15.13 Kopplungswiderstand.....	13
15.14 Übertragungseigenschaften .....	13
16 Anforderungen an die Qualifizierung des Produktes .....	13
Literaturhinweise .....	14